

# LAPORAN TUGAS

Sistem Evakuasi Kebakaran



Mata kuliah	TI0263 – Kecerdasan Buatan (GRUP C)
Dosen Pengampu	Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D
Nama Kelompok	C8
Anggota Kelompok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 71230985 - Tomas Becket</li><li>2. 71231002 – Philip Deric Kho</li><li>3. 71231015 - Karel Marley Bala Bakior</li><li>4. 71231017 - Paulus Ungirwalu</li><li>5. 71231061 - Syendhi Reswara. S</li></ol>
Deklarasi	Dengan ini kami menyatakan bahwa tugas ini merupakan hasil karya kelompok kami, tidak ada manipulasi data serta bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain.

# Tugas2

## 0.1 Deskripsi

Bang Jeffry adalah seorang mahasiswa FTI UKDW yang ingin melakukan registrasi matakuliah. Bang Jeffry sangat menyukai matakuliah yang berhubungan dengan AI dan game. Bang Jeffry sangat tidak menyukai jam matakuliah yang terlalu pagi atau terlalu malam. Dikarenakan bang Jeffry harus mengambil full SKS, maka dia akan mengambil matakuliah yang mudah untuk menambah SKS-nya. Ada beberapa kriteria matkul yang menjadi pilihan Bang Jeffry:

- Matkul yang sedang hype
- Matkul yang tidak ada coding
- Matkul yang diampu oleh dosen yang murah hati
- Matkul yang diluar IT (matkul bebas; Bahasa Inggris, Pendidikan Perdamaian)

Bang Jeffry juga sangat memilih-milih dosen. Terdapat 2 dosen yang dia sukai yaitu Bu Gloria dan Pak Karel. Selain itu, dia juga sangat menyukai dosen yang tidak mudah mengamuk dan murah nilai atau yang biasa disebut dengan dosen *chill*. Jika tidak ada dosen yang *chill*, maka Bang Jeffry akan mengambil matkul tersebut di tahun berikutnya.

Dikarenakan Bang Jeffry sangat pemalu, dia akan memilih matkul jika teman-temannya juga memilih matkul itu. Bang Jeffry akan mengulang matakuliah jika dan hanya jika matakuliah tersebut bernilai E.

## 0.2 Production System

1. **If** mata kuliah berhubungan dengan AI atau Game Development, **then** tandai sebagai "diminati".
2. **If** jadwal mata kuliah terlalu pagi atau terlalu malam, **then** tandai sebagai "tidak diminati".
3. **If** mata kuliah tidak memiliki coding, sedang tren, merupakan mata kuliah di luar IT, atau diajarkan oleh dosen yang murah hati, **then** tandai sebagai "mudah".
4. **If** total SKS yang diambil  $< 24$ , **then** pilih mata kuliah dari kategori "mudah" terlebih dahulu.
5. **If** mata kuliah diajarkan oleh Bu Gloria atau Pak Karel, **then** pilih mata kuliah tersebut secepatnya.
6. **If** dosen tidak *chill* (mudah marah atau pelit dalam memberi nilai), **then** tunda pengambilan mata kuliah ke tahun berikutnya.
7. **If** ada setidaknya satu teman yang mengambil mata kuliah tersebut, **then** tandai sebagai "diminati".
8. **If** mata kuliah sebelumnya mendapat nilai E, **then** mata kuliah tersebut harus diulang.
9. **If** masih ada sisa SKS yang perlu diambil dan tidak ada kriteria lain yang sesuai, **then** pilih mata kuliah secara acak.

